

DZ Dražice směřuje k větší energetické nezávislosti. Na halách má dvě fotovoltaické elektrárny

DZ Dražice směřuje k větší energetické nezávislosti. Na halách má dvě fotovoltaické elektrárny

DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY DRAŽICE - strojírna, s. r. o.

Společnost DZ Dražice, největší český výrobce ohřivačů vody a výhradní dovozce tepelných čerpadel NIBE a Argo iM, průběžně rozšiřuje své výrobní, skladové a prodejní kapacity. Střechy jejich výrobních hal nově pokrývají dvě fotovoltaické elektrárny.



Fotovoltaická elektrárna v Luštěnicích

V roce 2022 otevřela vlastní fotovoltaickou divizi DZD Solar a brzy dokončí výstavbu nového skladu s prvky automatizace a robotizace v areálu v Luštěnicích. Výroba v jejích provozech je energeticky náročná, a proto je důležitou součástí její firemní strategie snaha o co největší soběstačnost. K jejímu dosažení doposud využívala především tepelná čerpadla v administrativních budovách. V současnosti však firma dokončila realizaci dvou fotovoltaických elektráren na střeších svých výrobních hal v Dražicích a Luštěnicích. Montáž celkem 250 kusů fotovoltaických panelů z portfolia divize DZD Solar o instalovaném výkonu 100 kWp provedla firma Enado. Dohromady ročně vyprodukují kolem 101 MWh čisté energie. Společnost DZ Dražice do projektu zatím investovala přibližně 2,35 mil. Kč (bez DPH). Celkový instalovaný výkon svých střešních fotovoltaických elektráren plánuje v budoucnu navýšit až na 500 kWp.

Střechu mořirny v Dražicích a lisovny v Luštěnicích pokrývá celkem 250 kusů fotovoltaických panelů Axitec o výkonu 400 Wp: na každé budově jich společnost Enado umístila 125 s předpokládanou roční produkcí elektřiny kolem 50,5 MWh (celkem tedy vyrobí 101 MWh).

O efektivní využití vyrobené energie se starají třífázové symetrické střídače IN.Entity M o výkonu 50 kW.



Více zajímavých videí na estav.tv On-line televize pro architekturu, stavbu a bydlení

„Divize DZD Solar již dodala na trh komponenty pro přibližně 3 000 fotovoltaických elektráren: jedním z nich byl projekt na bytovém domě v Lubech u Chebu, kde jsme spolupracovali právě se společností Enado. Oslovili jsme ji proto i v situaci, kdy jsme hledali odborníka na instalaci fotovoltaických elektráren na rekonstruované střechy našich výrobních hal, doplněné o solární konstrukce Krajiczech. Celková investice činila 2,35 mil. Kč (1,07 mil. Kč u mořírny v Dražicích a 1,28 mil. Kč u lisovny v Luštěnicích). Při aktuálních dodavatelských cenách elektřiny jsme její návratnost spočítali na 5,5 roku u mořírny a 6,3 roku u lisovny,“ komentuje Luboš Vrbata, vedoucí divize DZD Solar, a dodává: „Jedná se zatím o první etapu projektu využití solární energie, který máme naplánovaný. V budoucnu chceme instalovaný výkon fotovoltaických elektráren zvýšit až na 500 kWp.“

Montáž panelů na obě střechy a instalace technologií trvala společnosti Enado vzhledem k nestálému počasí 15 dní. Aby se nenarušil provoz v obou halách, došlo k samotnému zapojení fotovoltaických elektráren do sítě o víkendu.



Fotovoltaická elektrárna v Dražicích

„S DZD Solar dlouhodobě spolupracujeme na projektech rodinných domů i větších instalacích: za zmínku stojí například realizace v Kopřivnici, kde jsme instalovali fotovoltaickou elektrárnu se 76 panely o výkonu 38 kWp na 25 metrů vysoký panelový dům. Jsme proto rádi, že jsme mohli pracovat v jejích domovských podmínkách a přispět tak k větší energetické nezávislosti výrobních provozů DZ Dražice,“ uvádí Mikuláš Bindzar, technický ředitel společnosti Enado.

<https://oze.tzb-info.cz/fotovoltaika/26423-dz-drazice-smeruje-k-vetsi-energeticke-nezavislosti-na-halach-ma-dve-fotovoltaicke-elektrarny>